

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) adalah kebijakan yang dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbud) untuk mempersiapkan mahasiswa menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja dan kemajuan teknologi yang pesat (Meke et al., 2021). Program ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa melalui berbagai bentuk kegiatan belajar di luar perguruan tinggi, termasuk magang praktik kerja, proyek pengabdian, penelitian, dan kegiatan kewirausahaan.

Indonesia memiliki letak geografis yang sangat strategis, terletak diantara Benua Asia dan Benua Australia serta diantara Samudera Hindia dan Samudera Pasifik. Hal ini menjadikan Indonesia sebagai salah satu negara agraris yang sebagian besar penduduknya bergantung pada sektor pertanian yakni Indonesia memiliki lahan pertanian yang sangat luas termasuk lahan subur di berbagai pulau yang memungkinkan sektor pertanian memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia (Hadi et al., 2023).

Sektor pertanian Indonesia memiliki perkembangan teknologi untuk mampu bersaing dan juga menghasilkan tanaman yang memiliki nilai jual lebih tinggi dibanding sebelumnya, yaitu dengan adanya sistem Hidroponik yaitu salah satu media tanam yang dalam penanamannya tidak lagi menggunakan tanah. Media hidroponik dapat diganti dengan air, gel, serbuk kelapa, pasir dan lain-lain. Hidroponik ini dapat menggunakan berbagai jenis sistem, seperti sistem irigasi tetes, sistem wick, dan sistem Nutrient Film Technique (NFT) (Roidah, 2014).

Beberapa perusahaan Hidroponik yang bergerak di Indonesia sudah semua hampir menggunakan sistem yang ada dengan tujuan perbandingan kualitas serta tujuan penelitian, adapun perusahaan tersebut sudah memiliki luas lahan hidroponik yang dikembangkan cukup baik untuk meningkatkan produksi yang jauh lebih baik. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang Hidroponik ialah Kebun Greenfeast yang terletak di puncak 2000 siosar, Tanah Karo, Sumatra Utara.

Kebun Greenfeast merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang retail Market supplier bahan makanan bagi restaurant dan kebutuhan rumah dengan kualitas produk bebas pestisida yang di produksi langsung di kebun sendiri dengan teknologi sistem NFT (Nutrient Film Technique), irigasi tetes dan wick. Perusahaan ini juga menyediakan relasi dengan kampus untuk tempat magang belajar hidroponik sebagai pembekalan terhadap mahasiswa.

### 1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dan Tujuan saya dalam mengikuti MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) di Kebun Greenfeast ialah dengan tujuan menambah ilmu mengenai teknolohi hidroponik yang sedang digunakan serta sistem operasional sehingga mmapu berkembang cukup baik dari mulai produksi hingga sampai

dengan pemasaran yang dilakukan dengan adanya kebun, gudang kantor dan toko. Adapun yang ingin saya peroleh menambah wawasan mengenai budidaya hidroponik yang belum pernah dilakukan selama studi kampus serta keterampilan dalam budidaya hidroponik serta teknologi apa yang digunakan.

Dengan adanya pembelajaran secara terbuka ini mampu berguna menjadi pembelajaran dengan studi perkuliahan yang sedang saya jalani sehingga memperoleh keterampilan dengan praktek langsung yang belum pernah dilakukan selama studi kampus, dan dengan adanya kolaborasi magang ini memberikan pandangan lebih luas tentunya setelah lulus perkuliahan nantinya.

Kegiatan magang ini juga memberikan pelajaran dalam pembentukan karakter moral, rasa tanggung jawab, kreativitas, jujur dan mampu dipercaya dalam menjalankan kegiatan yang sudah diarahkan.

### **1.3. Tempat dan Jadwal Kegiatan MBKM**

Tempat : Samping SPBU Singapore Station, Komp.Istana Prima 2 Blok C-6, Jl. Brigjend Katamso, Sei Mati, Medan Maimun, Medan City, North Kota Medan, Sumatera Utara

Posisi : Produksi

Jadwal kegiatan : 1 April 2023 - 1 Oktober 2023